

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭61-141819

⑬ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 昭和61年(1986)9月2日

F 16 D 3/41

2125-3J

審査請求 有 (全2頁)

⑮ 考案の名称 ユニバーサルジョイント

⑯ 実 願 昭60-24725

⑰ 出 願 昭60(1985)2月25日

⑱ 考 案 者 金 子 靖 夫 東京都中央区築地3丁目10番10号 株式会社中村自工内  
 ⑲ 考 案 者 川 村 秀 紀 東京都中央区築地3丁目10番10号 株式会社中村自工内  
 ⑲ 考 案 者 飯 島 一 昭 東京都中央区築地3丁目10番10号 株式会社中村自工内  
 ⑰ 出 願 人 株式会社 中村自工 東京都中央区築地3丁目10番10号  
 ⑲ 代 理 人 弁理士 星野 恒司 外1名

⑳ 実用新案登録請求の範囲

- (1) 十字軸の軸部及びベアリングをヨークに設けた穴に挿着するか、若しくはヨークとキャップで挟んで前記キャップをボルトで締め付ける構造のフランジ型ユニバーサルジョイントにおいて、十字軸の軸部に、その頂部から奥部にいくに従って小径となる略円錐台状の中抜き穴を設けるとともに、前記軸部の表面にクラウニングを施してなることを特徴とするユニバーサルジョイント。
- (2) 前記十字軸の軸部は、その根元部の径Dに対して先端部の径が $D - (0.01 \sim 0.2) \text{ mm}$ となるように、円錐台状、2段円錐台状、若しくは紡錘状曲面にクラウニングされていることを特徴

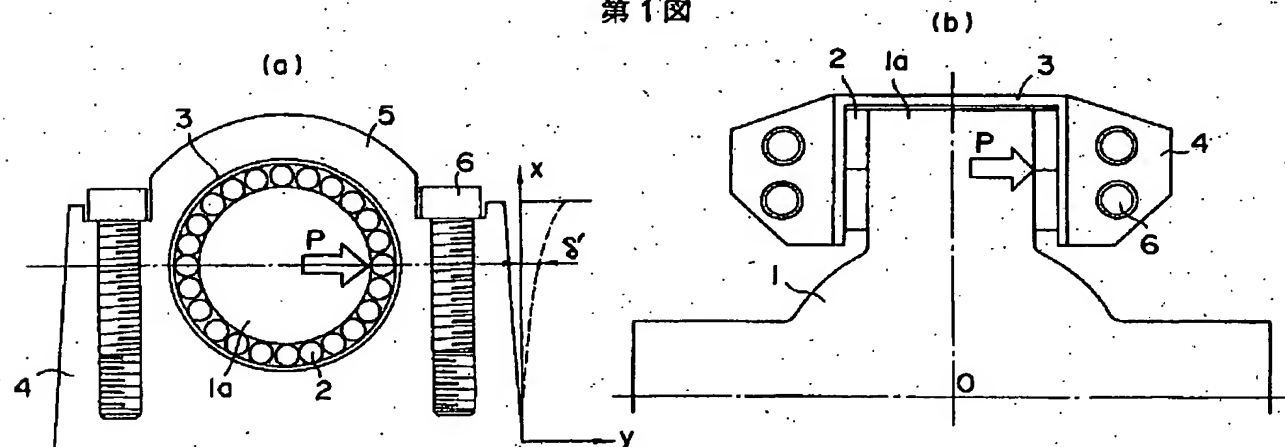
とする実用新案登録請求の範囲第(1)項記載のユニバーサルジョイント。

図面の簡単な説明

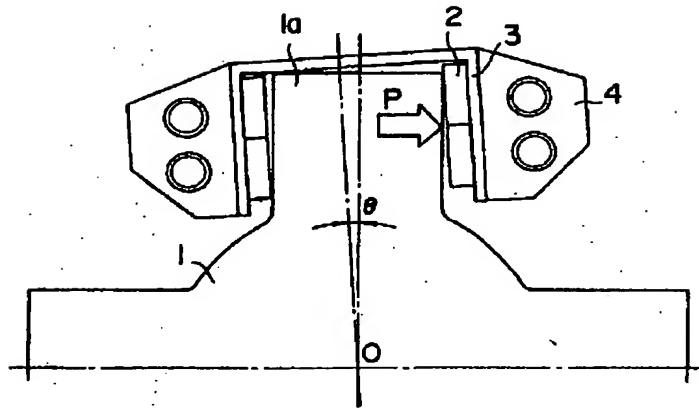
第1図は、従来のフランジ型ユニバーサルジョイントの要部の構成図、第2図は、同ユニバーサルジョイントに負荷がかかったときの十字軸とベアリングコロ、ヨークとの関係を示す図、第3図a, b, c及び第4図a, b, cは、それぞれ本考案の実施例の構成を示す図である。

1…十字軸、2…ベアリングコロ、3…外レース、4…ヨーク、5…キャップ、11, 12, 13, 15, 16, 17…十字軸の軸部、14…中抜き穴。

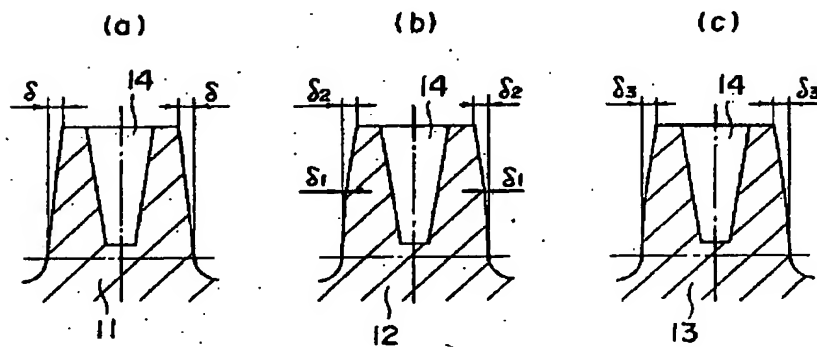
第1図



第2図



第3図



第4図

